

Conférence de la section et du programme fondamental IFLA PAC  
Université de Lausanne - Suisse  
26-28 mars 2008



# RFID, bibliothèques et conservation

h e g

Alexandre Boder, chargé d'enseignement, Haute École de Gestion, Genève  
Raphaël Grolimund, assistant, Haute École de Gestion, Genève



# Conférenciers

---

Alexandre Boder et Raphaël Grolimund

Haute école de gestion de Genève - Filière Information documentaire

Fait partie de la

HES-SO (Haute école spécialisée de Suisse occidentale - University of Applied Sciences of Western Switzerland)

Activité d'enseignement et de recherche

Délivre un Bachelor of Science HES-SO in Information Studies

Projet Mémodules

COSADOCA



# Sommaire

---

- Utilisation en bibliothèque
- Modèle de données pour bibliothèques
- RFID, conservation et sauvetage
- Développements futurs



# Utilisation en bibliothèque

---

- Automatise les tâches d'emprunts et de retour
- Facilite l'inventaire des collections

Et donc de

- Gagner beaucoup de temps sur les tâches de gestion
- Se concentre sur le service aux usagers

On peut également

- retrouver les livres mal classés !



# Utilisation en bibliothèque

---

- Interaction linéaire (prêts, inventaire)

Ex :

Document → borne de prêt / retour → catalogue

Retour document réservé → catalogue → mail au lecteur qui l'a réservé

- Interaction non-linéaire

Ex :

Pas encore implanté en bibliothèque



# Utilisation en bibliothèque

---

Beaucoup de bibliothèques, dans le monde entier, utilisent déjà le RFID.

Ce sont aussi bien

- des bibliothèques universitaires
- des bibliothèques publiques
- des bibliothèques de conservation



# Utilisation en bibliothèque

---

- RFID statique\*

Lecture des données sans connexion avec le catalogue ou une base de données

- RFID dynamique

Lecture de données pouvant être mise en relation avec le catalogue ou une base de données (connaissance en temps réel de l'évolution)





# Modèle de données pour bibliothèques

---

Système ouvert VS système propriétaire

Modèle danois (Danish Model).

Existe modèle finnois, NISO (Etats-Unis)

Proposition de normalisation d'un modèle de données ouvert et adapté aux bibliothèques

Il dit :

Type et format de données



# Modèle de données pour bibliothèques

Catégorie	Sous-catégorie
Métadonnées du RFID	AFI (application Family Identifier) Version de la norme Type d'usage ...
Métadonnées du document	ID document (identificateur unique) Nb de parties du document N° de partie
Métadonnées de la bibliothèque	Code du pays Code de la bibliothèque
Métadonnées d'application	Si nécessaire (pour exploitation du document)
Métadonnées du fournisseur	ID fournisseur (identificateur unique) ...



# RFID, conservation et sauvetage

---

- Aide en cas de catastrophe
- Mise en évidence des collections importantes (importance intellectuelle, taux de rotation, sécurité, ...)
- Insertion de données concernant le traitement après un sinistre (par les restaurateurs, p. ex.)



# RFID, conservation et sauvetage

---

Document + RFID (contenant les métadonnées)



Tri et traitement améliorés (quantitativement et qualitativement) dans un environnement dégradé



Rétablissement de la situation  
(document à nouveau disponible)



# RFID, conservation et sauvetage

---

- RFID statique

Tri facilité par les données propres à chaque livre

- RFID dynamique

Connaissance de l'évolution de l'opération de sauvetage des collections  
(localisations des documents, avancée du travail, ...)



# Développements futurs

---

- Localisation spatiale d'un document
- Internet des Objets et interaction non-linéaire

Conférence de la section et du programme fondamental IFLA PAC  
Université de Lausanne - Suisse  
26-28 mars 2008



**Merci de votre attention !**